OPERATOR'S MANUAL

FOR SERIAL NUMBERS: 1XFRG55XPD0000025 AND UP

BOOM AND ELECTRIC HOIST

5NT16217951

FRONTIER™

This book consists of two manuals:

The OPERATORS MANUAL in ENGLISH which contains all the information to install and operate this equipment. This manual includes a parts list.

A TRANSLATED OPERATORS MANUAL i which is the same as the English version only translated into another language. Refer to the English manual for a parts listing.

(REV. 05/01/2013)

DEALER PREPARATION/INSTALLATION CHECK LIST

Boom and Electric Hoist

THIS CHECKLIST IS TO REMAIN IN OPERATOR'S MANUAL

It is the responsibility of the dealer to complete the procedures listed below, then review this checklist with the customer upon the delivery or the sale of this equipment.The installation training goes over the basic operational functions of the equipment. To ensure adequate training, we require that the following items are reviewed by your John Deere Dealer. Please check off to ensure that you understand the following items before the installation training is complete:

- ☐ 1. How the boom is attached to the machine.
- ☐ 2. All decals in place and readable.
- ☐ 3. Overall condition good (i.e. paint, welds, cable)
- ☐ 4. Review this manuals and RG5500 manuals
- ☐ 5. Explain proper operation of hoist
- ☐ 6. Review General Maintenance

Dealer's Signature _____

Purchaser's Signature _____

Safety

IMPORTANT SAFETY MESSAGE FOR OWNERS/OPERATORS OF BOOM AND HOIST

Safety is a primary concern in the design, manufacture, sale, and use of this boom and hoist. As manufacturer of equipment, we want to confirm to you, our customers, our concern for safety. We also want to remind you about the simple, basic, and common sense rules of safety when using a Boom and Hoist attachment. Failure to follow these rules can result in severe injury or death to operators or bystanders.

It is essential that everyone involved in the assembly, operation, transport, maintenance, and storage of this equipment be aware, concerned, prudent, and properly trained in safety. Always use proper shielding as specified by the manufacturer.

Never operate the attachment in any way not described in this manual. This Boom and Hoist system is designed to be attached to the back of a RG5500 Reel Grinder. Follow all instructions on installing this product. This product should not be used with any other equipment and can not be used without attaching it to the back of a RG5500 Reel Grinder. Improper installation of the product may cause the product to be unsafe. If you have any questions when instaling this product contact your John Deere Dealer.

Read and fully understand all the safety practices discussed in this manual. All safety rules must be understood and followed by anyone who works with this equipment.

Before operating a Boom and Hoist system, an operator must read and understand all of the information in the operator's manual and in the safety signs attached to the product. A person who has not read or understood the operators's manual and safety signs is not qualified to operate the unit. Accidents occur often on machines that are used by someone who has not read the operator's manual and is not familiar with the equipment. If you do not have an operator's manual or current production safety signs, contact the manufacturer or your dealer immediately.

The Boom and Hoist system is designed for one-man operation. Never operate the equipment with anyone near, or in contact with, any part of the equipment. Be sure no one else, including bystanders, are near you when you operate this product.

Following these simple, basic safety rules, as well as others identified in the operator's manual and in product safety signs, will help minimize the possibility of accidents and increase your productivity in using this product. Be careful and make sure that everyone who operates the equipment knows and understands that this is a very powerful piece of machinery, and if used improperly, serious injury or death may result. The final responsibility for safety rests with the operator of this machine.

TO THE DEALER:

Assembly and proper installation of this product is the responsibility of the John Deere dealer. Read manual instructions and safety rules. Make sure all items on the Preparation Check List in the Operator's Manual are completed before releasing equipment to the owner.

TO THE OWNER:

Read this manual before operating your Frontier equipment. Keep this manual handy for ready reference. Require all operators to read this manual carefully and become acquainted with all adjustments and operating procedures before attempting to operate the equipment. Replacement manuals can be obtained from your selling dealer.

The equipment you have purchased has been carefully engineered and manufactured to provide dependable and satisfactory use. Like all mechanical products, it will require cleaning and upkeep. Lubricate the unit as specified. Please observe all safety information in this manual and safety decals on the equipment.

For service, your authorized John Deere dealer has trained mechanics, genuine Frontier service parts, and the necessary tools and equipment to handle all ofyour service needs.

Use only genuine Frontier service parts.

SAFETY INSTRUCTIONS

Safety Awareness Symbols are inserted into this manual to alert you to possible ***Safety Hazards***. Whenever you see these symbols, follow their instructions.

The ***Warning Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not correctly followed, could result in personal injury.

The ***Caution Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not strictly observed, could result in damage to or destruction of equipment.

1. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.
2. **REMOVE WRENCHES AND OTHER TOOLS.**
3. **KEEP WORK AREA CLEAN.**
4. **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use Grinder in damp or wet locations. Machine is for indoor use only. Keep work area well lit.
5. **KEEP ALL VISITORS AWAY.** All visitors should be kept a safe distance from work area.
6. **MAKE WORK AREA CHILD-PROOF** with padlocks or master switches.
7. **DON'T FORCE THE HOIST.** It will do the job better and safer if used as specified in this manual.
8. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force the boom and hoist or an attachment to do a job for which it was not designed.
9. **WEAR PROPER APPAREL.** Wear no loose clothing, gloves, neckties, or jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.
10. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.**
11. **SECURE YOUR WORK.** Make certain that the cutting unit is secured before lifting
12. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.
13. **MAINTAIN BOOM AND HOIST WITH CARE.** Follow instructions in service section of the Manual for lubrication and preventive maintenance.
14. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the manual for recommended accessories. Using improper accessories may cause risk of personal injury.
15. **CHECK DAMAGED PARTS.** A guard, cable or other part that is damaged or will not perform its intended function should be properly repaired or replaced.
16. **KNOW YOUR EQUIPMENT.** Read this manual carefully. Learn its application and limitations as well as specific potential hazards.
17. **KEEP ALL SAFETY DECALS CLEAN AND LEGIBLE.** If safety decals become damaged or illegible for any reason, replace immediately. Refer to replacement parts illustrations in this Manual for the proper location and part numbers of safety decals.
18. **DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WHEN UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOL, OR MEDICATION.**
19. **NEVER LEAVE A CUTTING UNIT SUSPENDED IN THE AIR. ALWAYS LOWER IT TO THE GROUND OR ONTO THE REEL GRINDER.**

MAXIMUM LOAD CAPACITY IS 400LBS [180 kg] DO NOT ATTAMEPT TO LIFT ANYTHING HEAVIER THAN THE RATED CAPACITY. DAMAGE TO THE MACHINE OR SERIOUS INJURTY MAY OCCUR.

SAFETY INSTRUCTIONS

This attachment is intended to be installed on a RG5500 Reel Grinder and should be used to raise or lower cutting units ONLY. Any use other than this may cause personal injury and void the warranty.

To assure the quality and safety of your machine and to maintain the warranty, you MUST use original equipment manufacturers replacement parts and have any repair work done by a qualified professional.

ALL operators of this equipment must be thoroughly trained BEFORE operating the equipment.

This machine is for indoor use ONLY. Do NOT power wash machine.

CONTENTS

Safety Instructions/Specifications ..... Page 2 - 6
Periodic Maintenance ..... Page 5
Installation ..... Page 7-9
Operating Instruction ..... Page 10
Parts Lists/Exploded Views ..... Page 12 - 15

PERIODIC MAINTENANCE

On a daily basis, clean the Boom and Hoist by wiping it off.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist for loose fasteners or components. Tighten or adjust if found.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist cable, hook and spreader assembly for any cracks, kinks, loose, worn or damaged components. Repair or replace any found.

On a daily basis, inspect the electrical cable and controls for the winch for any worn or damaged components. Repair or replace any found.

SAFETY INSTRUCTIONS

PLEASE TAKE SPECIAL NOTE OF THE FOLLOWING WARNING DECALS LOCATED ON THE GRINDER.

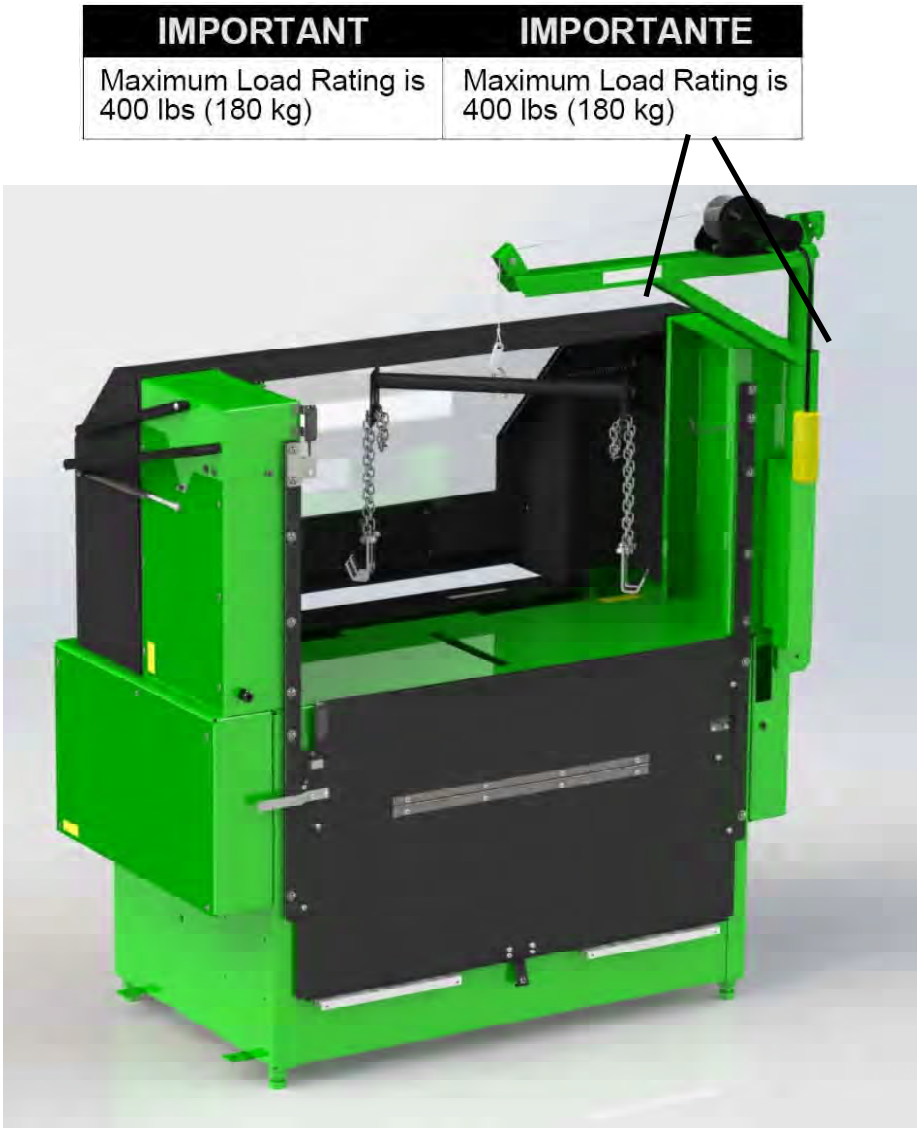


FIG. 1

INSTALLING WINCH AND BOOM

To install the Boom Housing Weldment to the right rear Side of the grinder:

1. Attach the Boom Housing Weldment with the four socket head cap screws 3/8-16 x 1", the four 3/8" flat washers, and the four 3/8" lock washers from the Bag Assembly.

2. Install the Electric Winch Assembly onto the Boom with two 3/8-16 x 3/4" Socket Head Cap Screws and two 3/8-16 Locknuts. Note the motor position in FIG. 2.

3. Plug the winch into a standard 115 VAC outlet and feed out approximately five feet of cable. Pass the Hook and Cable from the winch through the front pulley bracket on the boom. Then, Install the Pulley onto the front boom bracket with the 3/8-16 x 1-3/4 Hex Head Cap Screw and 3/8-16 Locknut.

4. Install the Boom Assembly into the Boom Housing Weldment.

5. Replace the rear door lift handle on the boom side of the rear slide up guard door with the included Short Handle using the existing (2) 1/4-20 x 1/2 Button Head Socket Cap Screws, and (2) 1/4-20 Nylon Locknuts that were used to fasten the old handle. See FIG. 4.

- installation instructions continued on next page.

FIG. 2

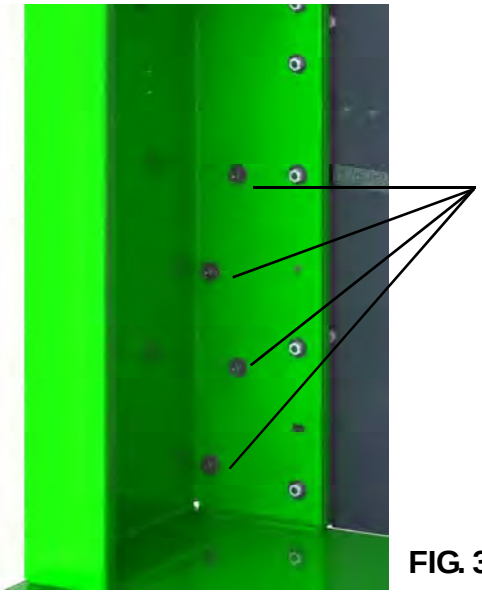


FIG. 3

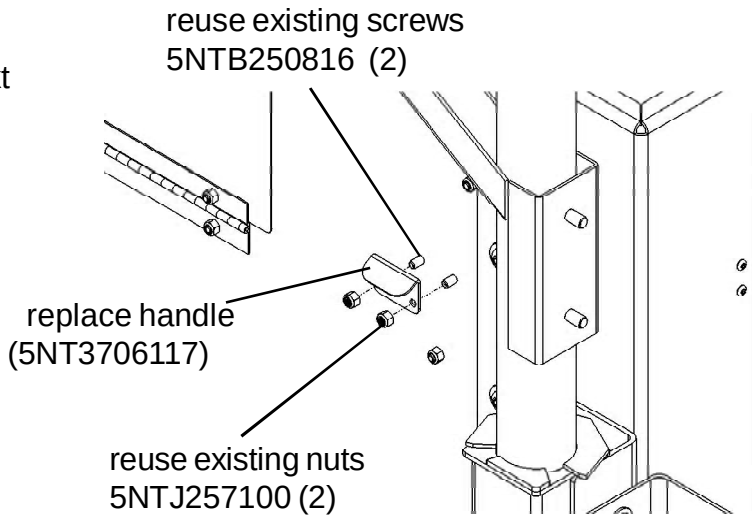


FIG. 4

⚠ WARNING

VERIFY ALL FASTENERS ARE TIGHT BEFORE USING BOOM AND HOIST ASSEMBLY TO LIFT A CUTTING UNIT.

INSTALLATION (Continued)

RECEPTACLE CORD INSTALLATION

⚠ WARNING

REMOVE POWER TO THE MACHINE BY UNPLUGGING THE UNIT. FAILURE TO REMOVE POWER COULD RESULT IN INJURY OR DEATH AND MAY RESULT IN DAMAGE TO THE MACHINE.

1. Remove both the left and right side cover panels, electrical cover panel, and rear access panel. Route the receptacle cord first through the .625 hole at the lower left rear corner of the main cabinet. The plug end of the cord will be on the outside of the machine. Secure the cord with strain relief 5NT3707273 approximately 12" from the end of the plug. See FIG. 5.

2. Next, route the cord through the .625 hole located on the left hand side of the machine, and again secure with strain relief 5NT3707273. See FIG. 5.

3. Run the Receptacle Cord across the inside top of the cabinet base, securing with (2) 5NT3707224 Cable Tie Mounts and (2) 5NT3707225 Cable Ties. See FIG. 6.Make sure the cord will not interfere with the movable rear roller clamp.

4. Route the cord through the .625 hole located on the right side of the machine above the grinding motor and secure with strain relief 5NT3707273. See FIG. 7.

5. Remove the .875 Hole Plug from inside of the canopy as shown in FIG. 6 and install Strain Relief 5NT3707009. Put the Receptacle Cord through the strain relief and tighten. See step 7 on the following page for wire connections.

6. Plug the winch into the installed cord. Use cable tie 5NT3708906 (1), cable tie mount 5NT3707224 (1), and cable tie 5NT3707225 (1) to secure the cord to boom and boom housing as shown in figure 8.

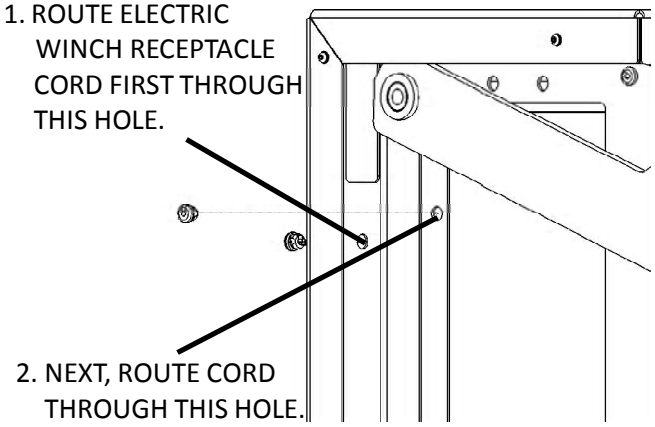


FIG. 5

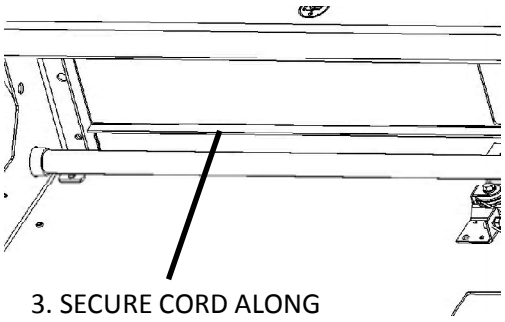


FIG. 6

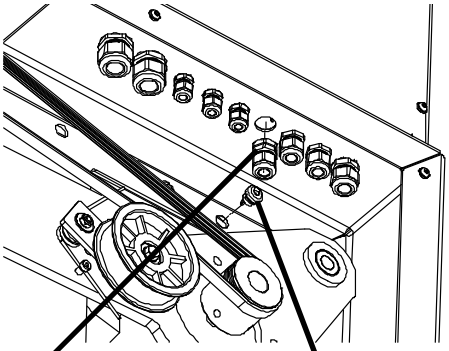


FIG. 7

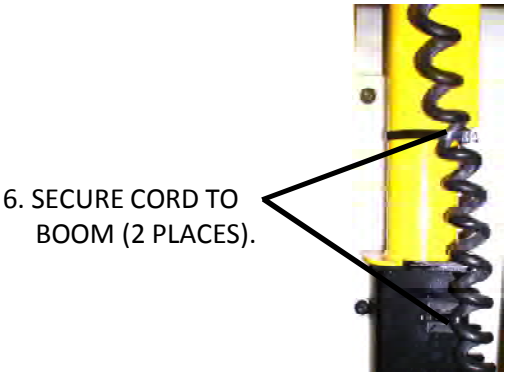


FIG. 8

INSTALLATION (Continued)

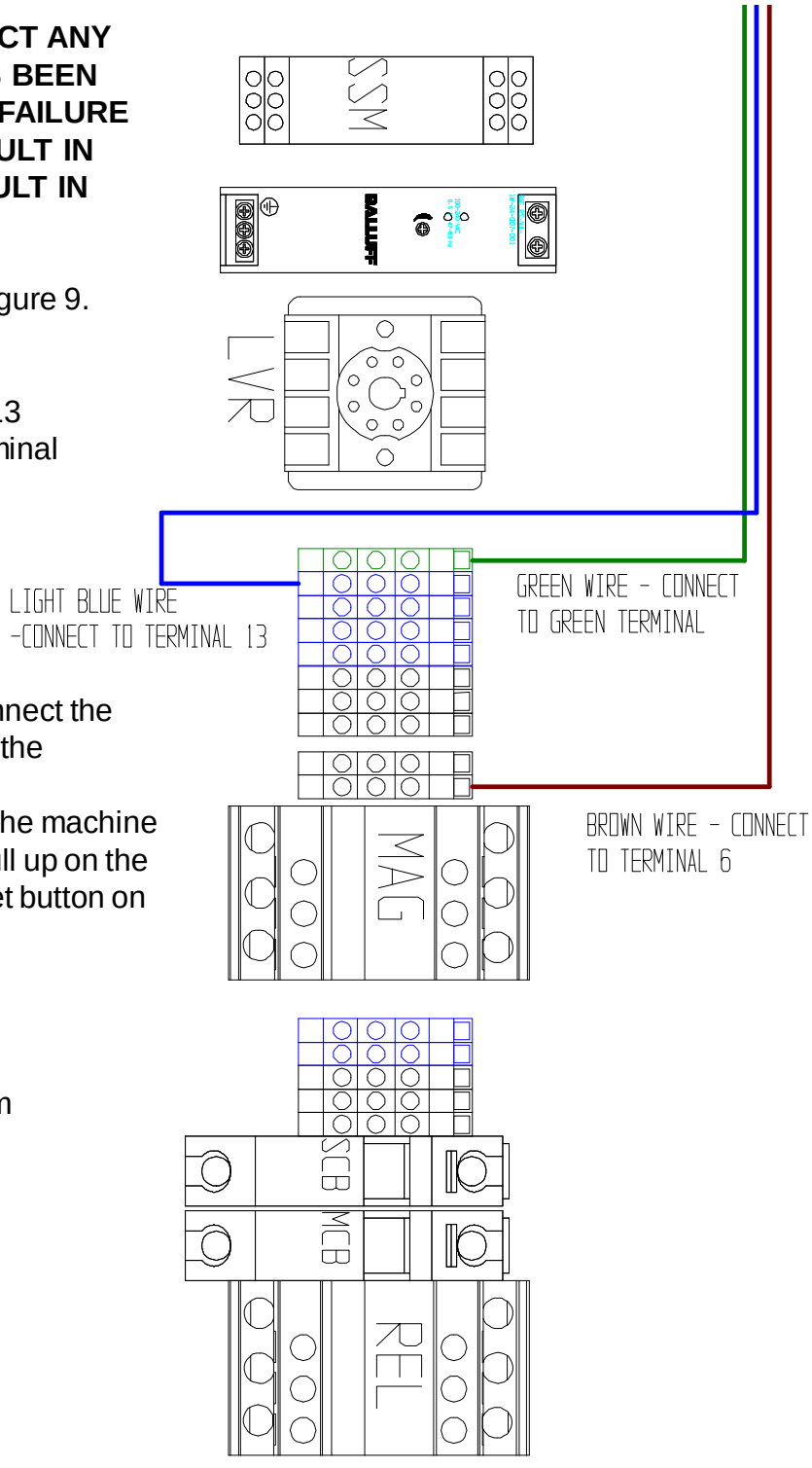
RECEPTACLE CORD INSTALLATION (continued)

⚠ WARNING

BEFORE ATTEMPTING TO CONNECT ANY WIRES VERIFY THAT POWER HAS BEEN REMOVED FROM THE MACHINE. FAILURE TO REMOVE POWER COULD RESULT IN INJURY OR DEATH AND MAY RESULT IN DAMAGE TO THE MACHINE.

7. Connect the cord as illistrated in figure 9.

   Brown Wire to Terminal TBG-6
   Light Blue Wire toTerminal TBW-13
   Green w/Yellow Stripe Wire to Terminal GROUND.



8. Reinstall all access panels. Reconnect the power to the machine. Finally test the operation of the electric boom.
   Note: the boom will not function if the machine is in E-Stop. To reset the E-stop pull up on the Red Stop button and press the reset button on the control panel.

TERMINAL BLOCKS:

To insert or remove a wire from the terminal block insert a small screw driver into the square hole. Then insert or remove wire from the round hole. Remove screwdriver to lock the wire in place.

FIG. 9

LIFTING THE REEL INTO POSITION

Position the reel behind the grinder on the floor so the front of the mower faces in the same direction as the front of the machine. See FIG. 8. Hook the winch spreader bar onto the reel. The clamps on the spreader bar should be spaced evenly along the mower, so they do not slide as the mower is being raised. Stand arms length away from the mowing unit and press the up switch to raise the mowing unit into place.

FIG. 8

⚠ WARNING

THE OPERATOR SHOULD BE POSITIONED AWAY FROM THE REEL.

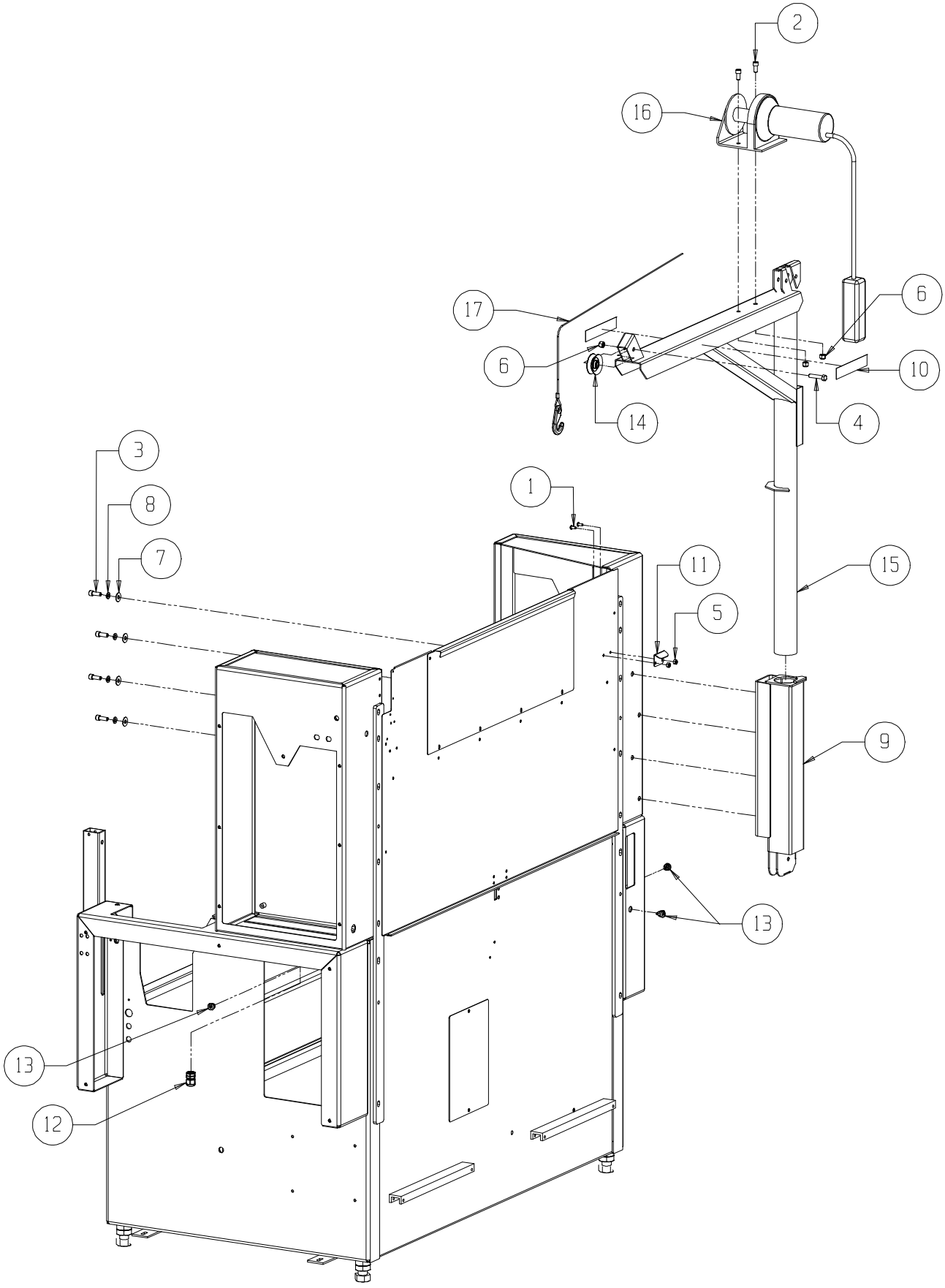
DO NOT STAND UNDERNEATH THE REEL AS IT IS BEING RAISED.

GUIDE REEL AT ARMS LENGTH.

DO NOT EXCEED THE BOOM CAPACITY OF 400 LBS (180 Kg).

THIS PAGE LEFT INTENTIONALLY BLANK FOR NOTE TAKING PURPOSES.

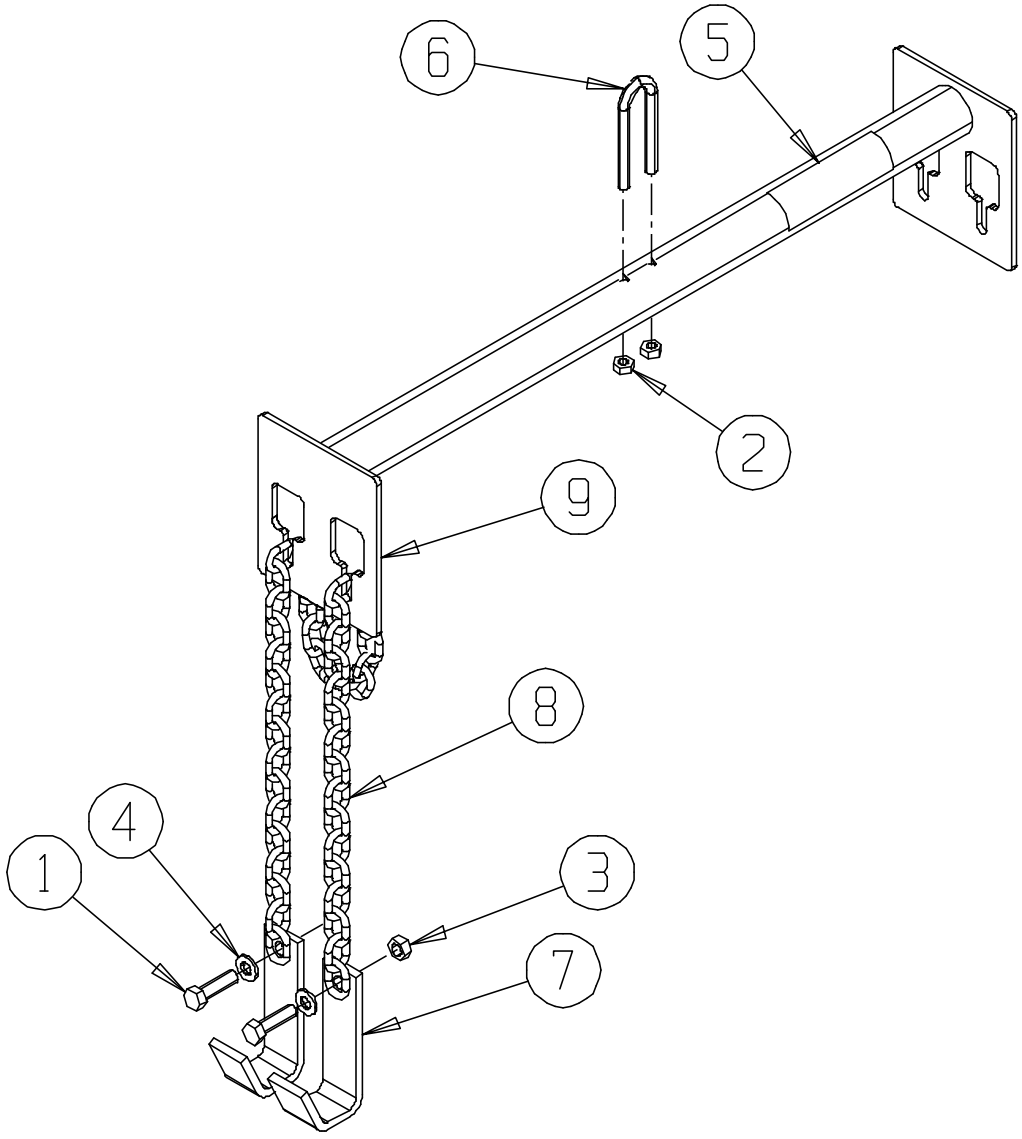
EXPLODED VIEW



PARTS LIST

DIAGRAM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	5NTB250816	Button Head Socket Cap Screw 1/4-20 x 1/2” Long
2	5NTB371211	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 3/4”Long
3	5NTB371611	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1”Long
4	5NTB372801	Hex Head Cap Screw 3/8-16 x 1 3/4 Long
5	5NTJ257100	1/4-20 Full Nylon Locknut
6	5NTJ377100	3/8-16 Nylon Locknut
7	5NTK370001	3/8 Flat Washer
8	5NTK371501	3/8 Lock Washer
9	5NTRG5509556	Boom Housing Weldment
10	5NT3706085	Boom Capacity Decal (English and Spanish)
	5NT3706095	Boom Capacity Decal (English and French)
11	5NT3706117	Door Handle (Short)
12	5NT3707009	Liquid Tight Strain Relief .27-.47 Wire
13	5NT3707273	Strain Relief .33-.36 Wire .625 Hole
14	5NT3709795	Pulley
15	5NTRG5009504	Boom Weldment
16	5NT6509546	Electric Winch Assembly
17	5NT6509594	Hook and Cable Assembly
	5NT3707224	Cable Tie Mount (Not Shown)
	5NT3707255	Cable Tie 4” Long (Not Shown)
	5NT3708906	Cable Tie 14” Long (Not Shown)
	5NT6329096	Cord - Electric Winch Receptacle (Not Shown)

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

DIAGRAM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	5NTB372011	Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1-1/4 Long
2	5NTJ317100	5/16-18 Nylon Locknut Full
3	5NTJ377100	3/8-16 Nylon Locknut Full
4	5NT3599028	Flat Washer .375 x 1.0 x .188 Thick
5	5NT3706085	Load Capacity Decal (English and Spanish)
	5NT3706095	Load Capacity Decal (English and French)
6	5NT3709316	U-Bolt 5/16-18 x 3
7	5NT6009102	Grab Hook
8	5NT6329061	Chain 44.6”
9	5NT6509590	Spreader Bar Weldment

FRONTIER

MANUAL DEL OPERADOR

NÚMERO DE SERIE: DESDE 1XFRG55XPD0000025 -

BRAZO CON ELEVADOR ELÉCTRICO

5NT16210901

FRONTIER™

(REV. 05/01/2013)

LISTA DE COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN/PREPARACIÓN DEL DISTRIBUIDOR

BRAZO CON ELEVADOR ELÉCTRICO

ESTA LISTA DE COMPROBACIÓN DEBE PERMANECER EN EL MANUAL DEL OPERADOR

El distribuidor tiene la responsabilidad de realizar los procedimientos que se enumeran a continuación, y luego, revisar la lista de comprobación con el cliente en el momento de la entrega o venta de este equipo. La capacitación sobre la instalación cubre las funciones operativas básicas del equipo. Para garantizar una capacitación apropiada, establecemos como requisito que su distribuidor de John Deere revise los puntos a continuación. Marque para asegurarse de comprender los puntos a continuación antes de completar la capacitación sobre la instalación:

- ☐ 1. Controlar cómo está unido el brazo a la máquina.
- ☐ 2. Todas las calcomanías están en su lugar y son legibles.
- ☐ 3. Se encuentra en buenas condiciones generales (es decir, de pintura, soldaduras, instalación eléctrica).
- ☐ 4. Revise este manual y los manuales de la RG5500
- ☐ 5. Explique el uso correcto del elevador.
- ☐ 6. Revise el mantenimiento general.

Firma del distribuidor _____

Firma del comprador _____

Seguridad

MENSAJE DE SEGURIDAD IMPORTANTE PARA LOS PROPIETARIOS/OPERADORES DEL BRAZO CON ELEVADOR

La seguridad es una preocupación principal en el diseño, la fabricación, la venta y el uso de este brazo con elevador. Como fabricantes del equipo, deseamos confirmarles a ustedes, nuestros clientes, nuestra preocupación por la seguridad. También deseamos recordarles las reglas simples, básicas y de sentido común acerca de la seguridad cuando utilicen un brazo con elevador. No seguir estas reglas puede resultar en lesiones graves para el operador o las personas cercanas al área, e incluso la muerte.

Es esencial que toda persona involucrada en el montaje, la operación, el transporte, el mantenimiento y el almacenamiento de este equipo sea consciente y se preocupe por la seguridad, sea prudente y cuente con la capacitación adecuada sobre seguridad. Siempre utilice la protección adecuada, como lo especifica el fabricante.

Nunca use este equipo acoplable de una forma distinta a la descrita en este manual. El sistema de brazo con elevador está diseñado para ser acoplado a la parte trasera de una rectificadora de carrete RG5500. Siga todas las instrucciones al instalar este producto. Este producto no debe ser usado con ningún otro equipo y no puede usarse si no está acoplado a la parte trasera de una rectificadora de carrete RG5500. El producto puede no ser seguro si no se instala correctamente. Si tiene alguna pregunta al instalar este producto, póngase en contacto con su distribuidor de John Deere.

Lea y comprenda completamente todas las prácticas de seguridad que se especifican en este manual. Toda persona que trabaje con este equipo debe comprender y seguir todas las reglas de seguridad.

Antes de poner en funcionamiento el sistema de brazo con elevador, un operador debe leer y comprender toda la información del manual del operador y de las señales de seguridad que se encuentran sobre el producto. Una persona que no hayan leído o comprendido el manual del operador y las señales de seguridad no está calificada para poner en funcionamiento la unidad. A menudo, ocurren accidentes en máquinas que son utilizadas por una persona que no leyó el manual del operador y no se familiarizó con el equipo. Si no cuenta con un manual del operador o con las señales de seguridad actualizadas, póngase en contacto con el fabricante o con su distribuidor de inmediato.

El sistema de brazo con elevador está diseñado para ser usado por una sola persona. Nunca ponga en funcionamiento el equipo cuando alguien esté cerca o en contacto con cualquier parte del equipo. Asegúrese de que nadie más, lo que incluye cualquier persona cercana al área, esté cerca de usted cuando ponga en funcionamiento este producto.

Seguir estas reglas de seguridad simples y básicas, así como también otras especificadas en el manual del operador y en las señales de seguridad del producto, ayudará a minimizar la posibilidad de accidentes y aumentará su productividad al utilizar este producto. Tenga la precaución y asegúrese de que toda persona que ponga en funcionamiento el equipo sepa y comprenda que es una máquina muy poderosa y que, de ser utilizada indebidamente, puede causar lesiones graves e incluso la muerte. La responsabilidad final sobre la seguridad recae en el operador de esta máquina.

PARA EL DISTRIBUIDOR:

El montaje y la instalación adecuada de este producto son responsabilidad del distribuidor de John Deere. Lea las instrucciones y las reglas de seguridad del manual. Asegúrese de que se hayan realizado todos los puntos de la Lista de comprobación de preparación del Manual del operador antes de entregar el equipo al propietario.

PARA EL PROPIETARIO:

Lea este manual antes de poner en funcionamiento su equipo Frontier. Conserve este manual al alcance de su mano para tener una referencia rápida. Solicite a todos los operadores que lean este manual con detenimiento y se familiaricen con todos los ajustes y procedimientos operativos antes de intentar poner en funcionamiento el equipo. Puede obtener los manuales de repuesto de su distribuidor.

El equipo que adquirió ha sido diseñado y fabricado cuidadosamente para brindar un uso confiable y satisfactorio. Como todos los productos mecánicos, requerirá limpieza y mantenimiento. Lubrique la unidad como se especifica. Tenga en cuenta toda la información de seguridad que incluye este manual y las calcomanías de seguridad sobre el equipo.

Para obtener servicio, su distribuidor autorizado John Deere cuenta con mecánicos capacitados, piezas de repuesto Frontier genuinas, y las herramientas y los equipos necesarios para dar respuesta a todas sus necesidades de servicio.

Utilice solo piezas de servicio Frontier genuinas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Los símbolos de seguridad están incluidos en este manual para que esté alerta de los posibles ***riesgos de seguridad***. Siempre que vea estos símbolos, siga sus instrucciones.

El ***símbolo de advertencia*** identifica instrucciones o procedimientos especiales que, si no se siguen correctamente, pueden resultar en lesiones personales.

El ***Símbolo de precaución*** identifica instrucciones o procedimientos especiales que, si no se obedecen estrictamente, pueden resultar en daños al equipo e incluso su destrucción.

1. **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR** y buenas condiciones de operación.
2. **QUITE LAS LLAVES Y OTRAS HERRAMIENTAS.**
3. **MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO.**
4. **NO UTILICE EL EQUIPO EN ENTORNOS PELIGROSOS.** No utilice la rectificadora en zonas húmedas o mojadas. La máquina es solo para uso en interiores. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
5. **MANTENGA A TODOS LOS VISITANTES ALEJADOS.** Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.
6. **ACONDICIONE EL ÁREA DE TRABAJO PARA QUE SEA A PRUEBA DE NIÑOS** con candados e interruptores principales.
7. **NO FUERCE EL ELEVADOR.** El equipo realizará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza según las especificaciones de este manual.
8. **UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce el brazo con elevador u otro equipo acoplable a realizar un trabajo para el que no fueron diseñados.
9. **UTILICE LA VESTIMENTA ADECUADA.** No vista indumentaria suelta, guantes, corbatas ni alhajas que puedan atascarse en las piezas en movimiento. Se recomienda el uso de calzado antideslizante. Utilice una redecilla protectora del cabello para contener el cabello largo.
10. **SIEMPRE UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD.**
11. **ASEGURE SU TRABAJO.** Asegúrese de que la unidad de corte esté bien asegurada antes de levantarla.
12. **NO ADOPTE POSTURAS FORZADAS.** Mantenga una posición firme y equilibrada en todo momento.
13. **REALICE EL MANTENIMIENTO DEL BRAZO CON ELEVADOR CON CUIDADO.** Siga las instrucciones de la sección de servicio del Manual para la lubricación y el mantenimiento preventivos.
14. **UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el manual para obtener información acerca de los accesorios recomendados. Utilizar accesorios inadecuados puede aumentar el riesgo de lesiones personales.
15. **VERIFIQUE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Un protector, cable u otra pieza que estén dañados o que no cumplan la función que deben realizar deben repararse o reemplazarse adecuadamente.
16. **CONOZCA SU EQUIPO.** Lea este manual con atención. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como también los peligros potenciales específicos.
17. **MANTENGA TODAS LAS CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD LIMPIAS Y LEGIBLES.** Si las calcomanías están dañadas o ilegibles por alguna razón, reemplácelas inmediatamente. Tome como referencia las ilustraciones de las piezas de repuesto que contiene este Manual para ubicarlas adecuadamente y obtener los números de pieza de las calcomanías de seguridad.
18. **NO PONGA EN FUNCIONAMIENTO ESTE EQUIPO BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS, ALCOHOL O MEDICAMENTOS.**
19. **NUNCA DEJE UNA UNIDAD DE CORTE SUSPENDIDA EN EL AIRE. IN THE AIR. SIEMPRE COLÓQUELA EN EL PISO O SOBRE UNA RECTIFICADORA DE CARRETE.**

LA CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA ES DE 180 kg [400 lb] NO INTENTE LEVANTAR NADA QUE TENGA UN PESO MAYOR A LA CAPACIDAD DE CARGA ESPECIFICADA. ESTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA MÁQUINA O LESIONES GRAVES.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este equipo acoplable está pensado para ser instalado sobre una rectificadora de carrete RG5500 y debe ser usado ÚNICAMENTE para subir o bajar unidades de corte. Cualquier uso diferente a este puede causar lesiones personales y anular la garantía.

Para asegurar la calidad y seguridad de su máquina y para mantener la garantía, usted DEBE utilizar piezas de repuesto del fabricante del equipo original y encargar cualquier trabajo de reparación a un profesional calificado.

TODOS los operadores de este equipo deben estar debidamente capacitados ANTES de poner en funcionamiento el equipo.

Esta máquina es para uso en interiores ÚNICAMENTE. NO lave la máquina con una hidrolavadora.

CONTENIDO

Instrucciones de seguridad/Especificaciones ..... Páginas 2-6
Mantenimiento periódico ..... Página 5
Instalación ..... Páginas 7-9
Instrucciones de operación ..... Página 10
Listas de partes/Vistas expandidas ..... Páginas 12-15

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Diariamente, limpie el brazo con elevador con un trapo.

Diariamente, inspeccione el brazo con elevador en busca de sujetadores o componentes sueltos. Ajústelos si los hay.

Diariamente, inspeccione el cable del brazo con elevador, el gancho y la barra esplegadora para verificar que no haya grietas, torceduras o componentes dañados o desgastados. Repárelos o reemplácelos si los hay.

Diariamente, inspeccione los controles y el cable eléctricos del cabrestante para verificar que no tengan componentes dañados o desgastados. Repárelos o reemplácelos si los hay.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LAS CALCOMANÍAS DE ADVERTENCIA QUE APARECEN A CONTINUACIÓN Y QUE ESTÁN UNBICADAS SOBRE LA MÁQUINA.

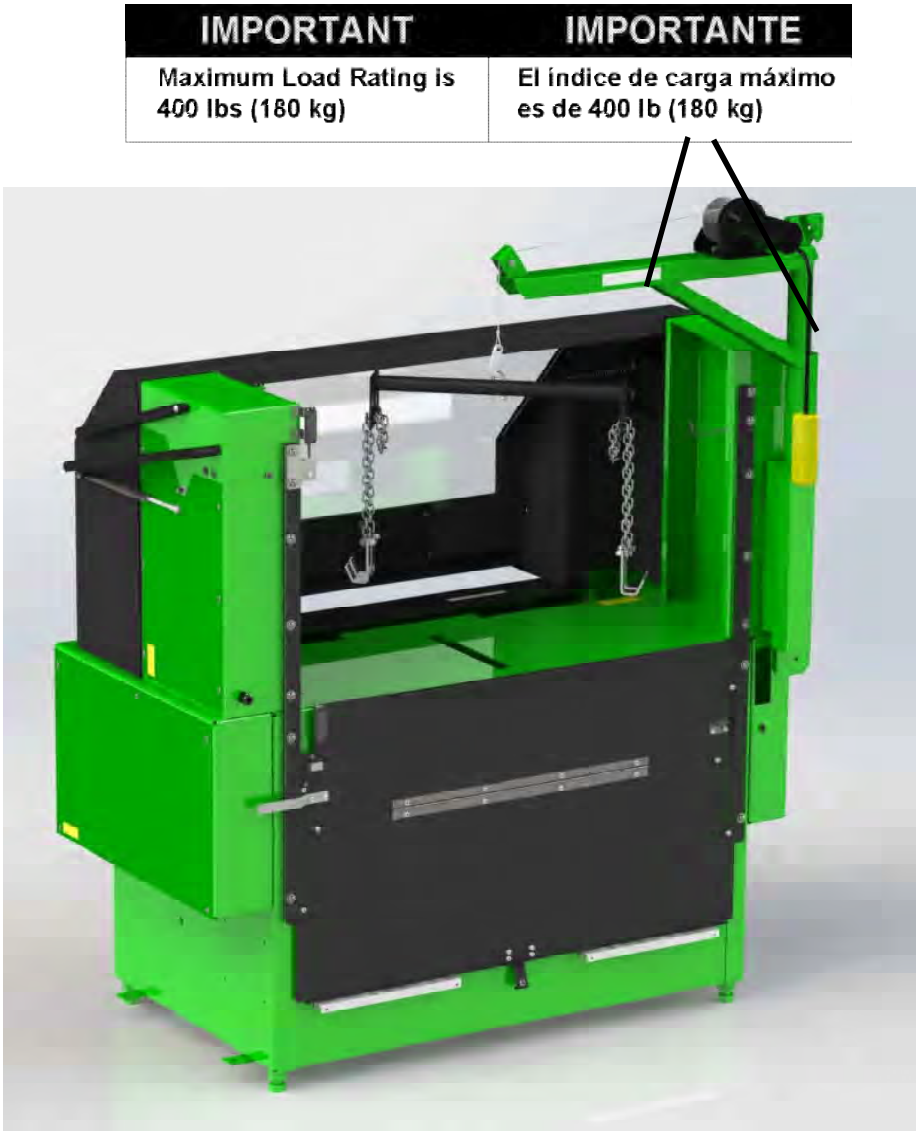


FIG. 1

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL CABRESTANTE Y EL BRAZO

Para instalar el soporte para el brazo al lado posterior derecho de la rectificadora:

1. Instale el soporte para el brazo con los cuatro tornillos de cabeza hueca de 3/8-16 x 1”, las cuatro arandelas planas de 3/8” y las cuatro arandelas de seguridad de la bolsa.

2. Instale el cabrestante eléctrico sobre el brazo con dos tornillos de cabeza hueca de 3/8-16 x 3/4 y dos contratuercas de 3/8-16. Tenga en cuenta la posición del motor que se indica en la FIG. 2.

3. Enchufe el cabrestante a un tomacorriente estándar de 115 VAC y desenrolle aproximadamente 1,5 m (5 pies) de cable. Pase el gancho y el cable del cabrestante a través del soporte frontal de la polea en el brazo. Luego, instale la polea en el soporte frontal del brazo con el tornillo de cabeza hexagonal de 3/8-16 x 1-3/4 y la contratuerca de 3/8-16.

4. Instale el brazo en el soporte para el brazo.

5. Vuelva a colocar la manija en el lado de la pluma de la puerta retaguardia con el el mango corto. (5NT3706117) utilizar el hardware existente.

- las instrucciones de instalación continúan en la página siguiente.

FIG. 2

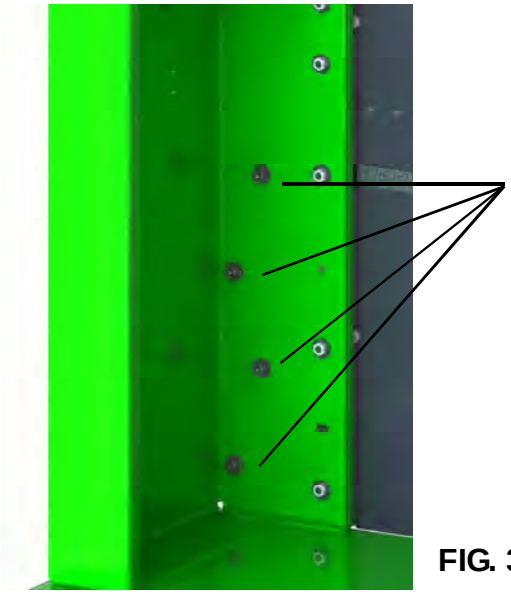


FIG. 3

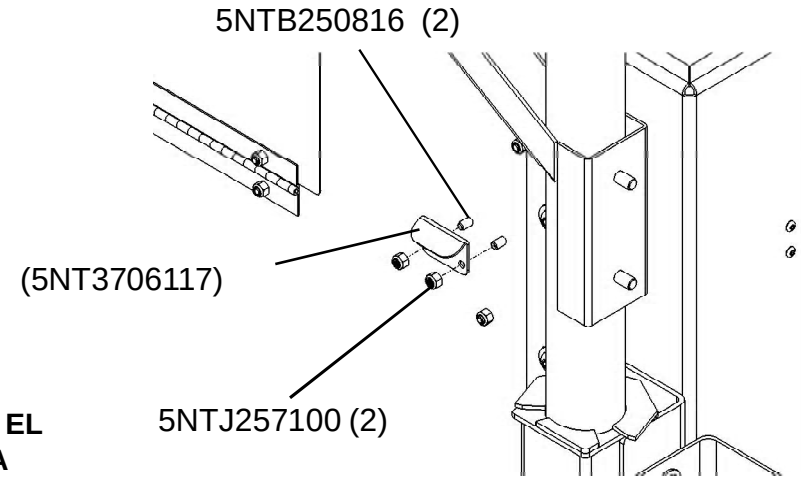


FIG. 4

VERIFIQUE QUE TODOS LOS SUJETADORES ESTÉN BIEN AJUSTADOS ANTES DE USAR EL BRAZO CON ELEVADOR PARA LEVANTAR UNA UNIDAD DE CORTE.

INSTALACIÓN (continuación)

⚠ ADVERTENCIA

DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A LA MÁQUINA, DESENCHUFE LA UNIDAD. NO DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN PUEDE CAUSAR LESIONES O LA MUERTE, Y PUEDE CAUSAR DAÑOS EN LA MÁQUINA

1. Retire ambos, los paneles de acceso, eléctricos y trasero izquierdo, derecho. Instale el anillo protector para cables sobre el cable del tomacorriente e instálelo en el orificio de 16 mm (0,625 in) en derecha lado del gabinete principal.

2. Pase el cable a través del agujero de 16mm (0.625 in) situada en el lado izquierdo de la máquina. Asegure el cable con manguito. Vea la FIG. 6.

3. Haga pasar el cable del tomacorriente hacia el interior de la parte superior del gabinete mas bajo y asegúrelo usando los tres sujetadores de cables y sus tres soportes. Vea la FIG. 5.

4.Pase el cable a través del agujero de 16mm (0.625 in) situada en el lado derecho de la máquina. Asegure el cable con manguito. Vea la FIG.7.

5. Quite la tapa del orificio de 22,2 mm (0,875 in) desde el interior de la cubierta como se muestra en la FIG. 5 e instale el protector de cables restante. Haga pasar el cable del tomacorriente por el protector de cables y ajústelo hasta que el protector de cables lo asegure.

6. Asegure el cable al auge y boom de la vivienda, como se muestra en la figura 8.

.

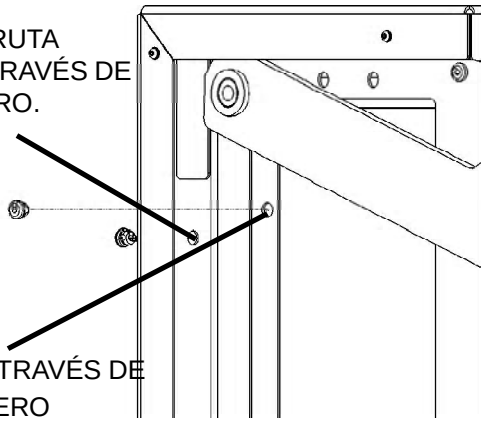


FIG. 5

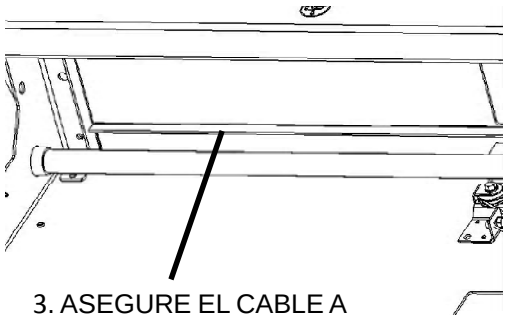


FIG. 6

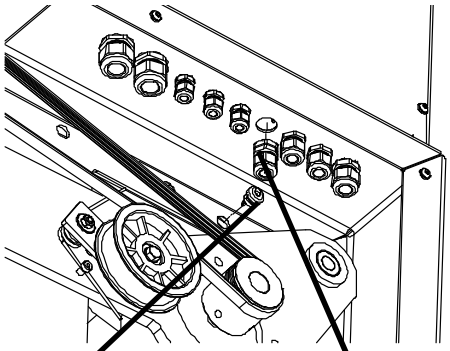
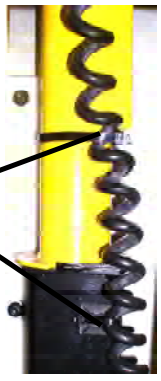


FIG. 7

4. RPASAR EL CABLE A TRAVÉS DEL AGUJERO EN EL LADO DEL GABINETE.

5. FINALMENTE, LLEVE EL CABLE A TRAVÉS DEL ALIVIO DE TENSIÓN Y EN EL PANEL ELÉCTRICO.



.

FIG. 8

⚠ ADVERTENCIA

DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A LA MÁQUINA, DESENCHUFE LA UNIDAD. NO DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN PUEDE CAUSAR LESIONES O LA MUERTE, Y PUEDE CAUSAR DAÑOS EN LA MÁQUINA

7. Conecte los cables internos del cable del tomacorriente al panel de control de la siguiente manera: (Vea la FIG. 9)
   a) Cable marrón al terminal TBG-6
   b) Cable celeste al terminal TBW-13
   c) Cable verde con líneas amarillas al terminal TIERRA (GROUND)

8. **INSTALE LA CUBIERTA DEL PANEL DE CONTROL ELÉCTRICO. NO ENCHUFE LA MÁQUINA HASTA QUE LA CUBIERTA ESTÉ EN SU LUGAR.** Manteniéndose alerta, vuelva a enchufar la máquina, levante el interruptor de parada de emergencia y presione el botón de arranque verde. Enchufe el cabrestante al cable instalado y pruebe el cabrestante.

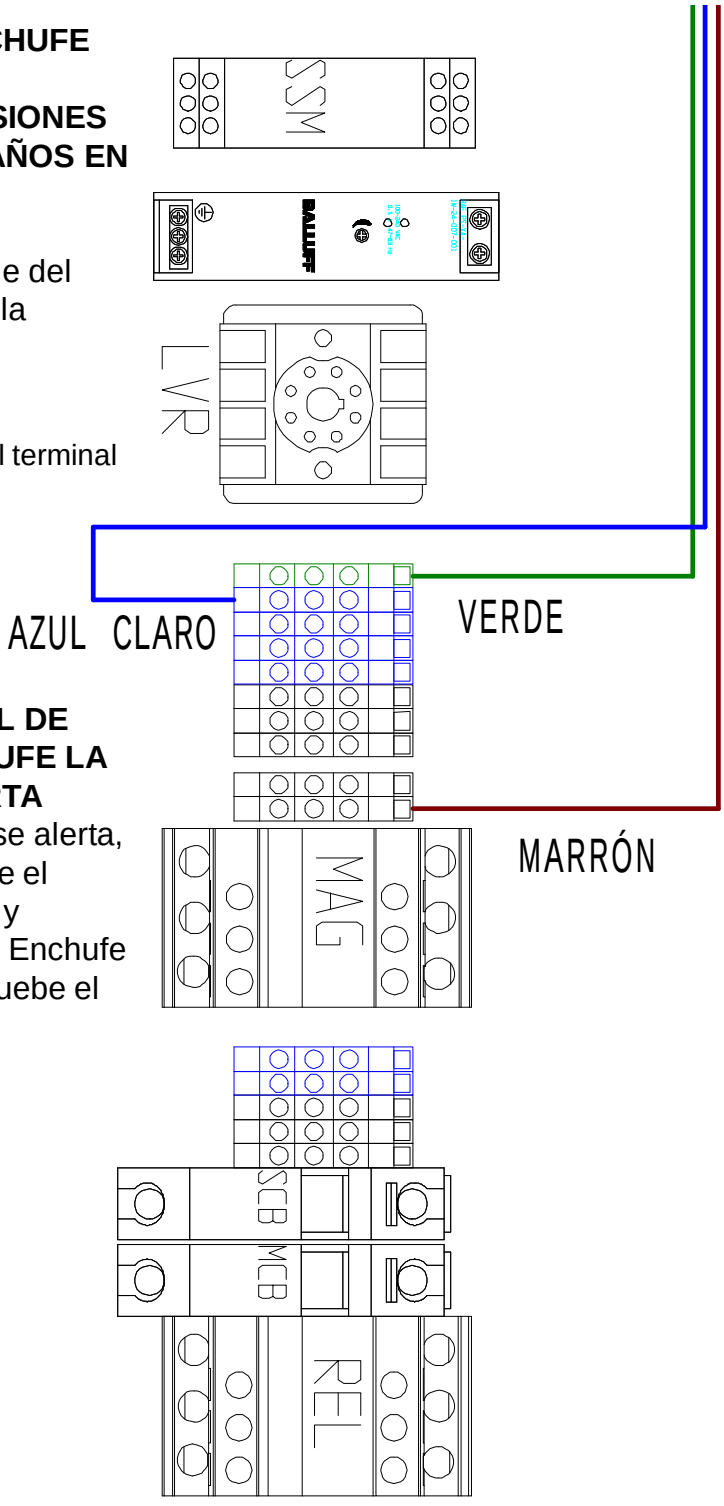
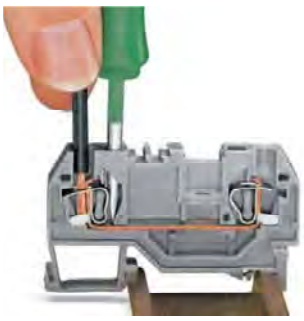


FIG. 9

Para insertar o quitar un cable del terminal, inserte un destornillador pequeño en el orificio cuadrado. Luego inserte o quite el cable por el orificio redondo. Quite el destornillador cuando haya terminado.



OPERACIÓN DEL EQUIPO

LEVANTAR EL CARRETE Y COLOCARLO EN SU LUGAR

Ubique el carrete en el piso detrás de la rectificadora de manera que el frente de la segadora apunte en la misma dirección que el frente de la máquina. Vea la FIG. 8. Enganche la barra esplegadora del cabrestante al carrete. Las abrazaderas de la barra esplegadora deben estar espaciadas en forma pareja a lo largo de la segadora, para que no se deslicen mientras esta se eleva. Párese a un brazo de distancia de la unidad segadora y presione el interruptor superior para levantar la unidad y colocarla en su lugar.

FIG. 8

EL OPERADOR DEBE UBICARSE LEJOS DEL CARRETE.

NO SE PARE DEBAJO DEL CARRETE CUANDO SE LO ESTÁ LEVANTANDO.

GUÍE EL CARRETE A UN BRAZO DE DISTANCIA.

NO EXCEDA LA CAPACIDAD DE CARGA DEL BRAZO DE 180 KG (400 LB).

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONALMENTE CON EL OBJETIVO DE TOMAR NOTAS.

PART NUMBER
5NT16217951

FRONTIER™